ne serons pas déçu dans notre espoir. Le ministre, qui en passant au pouvoir, attachera son nom à cette utile fondation, aura sans contredit accompli l'œuvre la plus durable qui pourra signaler son administration.

Cette mesure nous sourirait plus que toute autre, par ce qu'en outre des immenses avantages qu'elle procurerait à l'agriculture, ce serait encore une source précieuse de renseignements pour les débutants dans l'étude de l'histoire naturelle. Au lieu d'être obligés de s'adresser à l'étranger pour l'identification des spécimens, ils auraient alors à leur disposition un musée où ils pourraient venir faire eux-mêmes leurs études et comparaisons, tout en profitant des lumières d'un curateur entendu, qui sans doute ne leur refuserait pas son secours. C'est ce qui se pratique partout ailleurs. Ne persistons pas plus long temps à demeurer en arrière sous ce rapport.

Que les progrès matériels, dont nous reconnaissons tout le mérite, n'absorbent pas entièrement notre attention ; mais sachons aussi nous occuper un peu de ce que réclame l'intelligence. D'ailleurs la culture intellectuelle est la seule puissance qui fait surgir les progrès matériels, donnons lui avant tout notre attention, et nous verrons suivre ceux-ci comme découlant naturellement de leur source.



ADDITIONS AUX ICHNEUMONIDES DE QUEBEC.

—

Notre revue des Ichneumonides de Québec ayant été commencée en 1874, nous avons pu depuis nous procurer de nombreux matériaux nouveaux. Deux fois déjà nous avons donné des additions à la liste livrée en premier lieu. Nous en apportons encore aujourd'hui de nouvelles.

Livré, dans le début, à nos seules ressources, n'ayant pour nous guider aucune collection exactement détermi-

née, manquant, d'un autre côté, de plusieurs auteurs indispensables pour nous renseigner sûrement sur cette grande et intéressante famille, nous n'avons pu nous mettre à l'abri d'erreurs et d'incorrections nombreuses.

Ayant soumis dernièrement notre collection entière de cette famille à Mr. E. T. Cresson, de Philadelphie, la première autorité sur ce continent en fait d'Hyménoptères, le savant entomologiste a bien voulu noter les erreurs dans lesquelles nous avions donné, et indiquer les corrections à faire. Comme ce Monsieur prépare actuellement une monographie complète de la famille des Ichneumonides, nous nous contenterons pour le moment, de donner les descriptions des nouvelles espèces rencontrées, attendant la publication de son travail pour donner une nouvelle liste de nos Ichneumonides, revue, augmentée et corrigée.

Nous ne sommes nullement confus des nombreuses erreurs que nous avons commises, et nous les reconnaissons sans honte. La science entomologique est encore trop peu avancée, ses données sont encore trop confuses, ses monographies sont encore trop incomplètes et trop disséminées dans des publications de différentes dates et de langues diverses, pour qu'on puisse faire un crime aux pionniers dans cette voie, de faire parfois des faux pas dans les sentiers qu'ils veulent tracer, de ne pas procéder toujours avec certitude, de manière à faire une autorité incontestable pour tous ceux qui plus tard voudront marcher sur leurs traces.

Le domaine que les entomologistes ont à explorer est trop vaste, ses différentes parties sont encore trop imparfaitement connues pour qu'on puisse, dès à présent, procéder avec certitude ; ce ne sera qu'après de plus longues études, de plus nombreuses observations, qu'un génie supérieur s'emparant des divers traits de lumière jetés ça et là par les nombreux écrivains dans leurs observations, pourra les réunir et les agencer en un seul faisceau, de manière à produire un flambeau puissant qui fera pénétrer ses rayons dans les diverses parties de ce vaste domaine. Mais cette époque ne sera pas pour nous. Nous

devons nous contenter en attendant cette heureuse éventualité, d'amasser le plus de matériaux possible, de les étudier avec la plus grande attention, et d'indiquer autant qu'on peut le faire, la place précise que devra occuper, dans le grand édifice, dans le grand tout qu'on livrera alors, la pierre que nous apportons, la parcelle monographique que nous élaborons aujourd'hui.

Mais, dira-t-on peut être : ne serait-il pas mieux pour vous d'attendre, plutôt que de livrer à l'impression des écrits sur l'exactitude desquels vous n'êtes pas absolument sûr ?

Nous répondons sans hésiter, non ! par ce que nous n'écrivons pas tant pour apporter notre contingent, notre poignée de sable au grand édifice de la science, que pour servir de guide dans cette étude à de jeunes compatriotes qui n'ont absolument que nos écrits pour se renseigner, et qui, sans ces écrits, ne pourraient poursuivre leurs études. Ce sera une petite affaire pour eux d'avoir à changer plus tard quelques étiquettes dans leurs collections, d'avoir à mettre, par exemple : au lieu de *Ichneumon varipes*, Prov. *Ichneumon cinctitarsis*, Prov., par ce que la désignation de *varipes* avait déjà été prise par Gravenhorst pour une autre espèce, &c. ; tandis que sans nos écrits, les collections en restent là, et comme conséquence le progrès de la science. Nous procédons d'ailleurs à la manière de tous les autres écrivains dans cette branche Nous prenons tous les moyens à notre disposition pour nous renseigner sûrement, avant de publier nos observations, et une fois cette publication faite, nous nous corrigeons du moment qu'il nous est donné de pouvoir reconnaître quelque erreur. Mr. Cresson en corrigeant nos erreurs a pu en même temps en corriger plusieurs des siennes propres ; et il en est ainsi pour tous les autres.

Il n'en est pas des sciences naturelles comme de la littérature, on peut tomber là sans pécher pour ainsi dire ; aussi nous corrigeons-nous les uns les autres sans nous faire la guerre, mais uniquement dans le but de rendre hommage à la vérité, de rendre l'œuvre plus parfaite, et de contribuer au bien commun.

Gen. ICHNEUMON, Linné.

1. Ichneumon bimembris. (Ichneumon à deux membres) *nov. sp.*

♀—Long. .50 pouce. Noir; antennes avec un large anneau blanc au milieu. Ecusson blanc. Aréole centrale du métathorax en carré. Abdomen fusiforme, le premier segment bicaréné et grossièrement aciculé au milieu, segments 6 et 7 avec une bande blanche au milieu; tarière saillante. Ailes d'un jaunâtre légèrement enfumé, les nervures noires, le stigma fauve. Pattes noires, les 4 jambes antérieures avec leurs tarses d'un roussâtre plus au moins obscur.

Voisin du *brevicinctor*, Say, mais en différant surtout par son stigma fauve et non noir, et la tache blanche de l'extrémité de l'abdomen, qui au lieu d'envahir entièrement le dernier segment, forme une bande longitudinale au milieu des deux derniers segments, sans s'étendre jusqu'aux bords latéraux.

2. Ichneumon citatus. (Ichneumon cité) *nov. sp.*

♂—Long. .52 pouce. Noir; les orbites antérieurs, élargis au-dessous de l'insertion des antennes, un anneau à celles-ci laissant une ligne noire en dessous, une petite ligne en arrière des yeux, les écailles alaires, une ligne en avant avec une autre au-dessous, l'écusson et le post-écusson, une ligne sur l'extrémité du premier segment abdominal, une tache sur les 2 derniers, l'extrémité des 4 cuisses antérieures en dedans avec leurs jambes aussi en dedans excepté à l'extrémité, blanc. Antennes noueuses, assez courtes. Ailes légèrement enfumées, nervures noires, stigma roussâtre. Abdomen allongé, passablement robuste, les sutures des segments fortement prononcées.

Assez rapproché de l'*unifasciatorius*, Say, mais en différant surtout par ses jambes postérieures entièrement noires et les taches de l'extrémité de son abdomen.

3. Ichneumon trizonatus, (Ichneumon à 3 bandes), *nov. sp.*

♂—Long. .58 pouce. Noir; la face, les orbites antérieurs et postérieurs interrompus sur le vertex, le scape en dessous, les écailles alaires, une ligne au dessous, une ligne sur les bords latéraux du prothorax, l'écusson et le post-écusson, une petite tache de chaque côté sur le métathorax en arrière, tous les trochantins, les 4 pattes antérieures excepté les cuisses en arrière, les jambes postérieures excepté à l'extrémité, leurs tarses, une bande sur le sommet des 3 premiers segments abdominaux, jaune. Antennes noueuses,

sans anneau blanc. Aréole du métathorax en carré, à ponctuations confluentes. Cuisses postérieures noires avec un petit anneau roussâtre à la base. Ailes jaunâtres, légèrement enfumées, nervures jaunâtres, stigma roussâtre. Abdomen noir à l'extrémité, les segments 4 et 5 souvent avec une ligne jaune au sommet plus ou moins distincte.

Voisin du *mimicus*, Cress. mais s'en distinguant par une taille plus robuste, les bandes jaunes de son abdomen qui occupent plus de la moitié apicale des segments 2 et 3 etc.

4. **Ichneumon vescus.** (Ichneumon grêle). *nov. sp*

♂—Noir; la face, les orbites antérieurs et postérieurs, les mandibules, les palpes, le scape en dessous, les écailles alaires, une ligne au-dessous, une ligne en avant sur le bord sutural des côtés du prothorax, une ligne oblique sur les flancs de celui-ci, l'écusson, une petite tache de chaque côté sur le derrière du métathorax, les 4 pattes antérieures avec leurs hanches, tous les tronchantins, jaune. Antennes rousses inférieurement, noueuses, amincies à l'extrémité. Ailes hyalines, nervures brunes, stigma jaune. Les cuisses antérieurs souvent tachées de noir postérieurement; pattes postérieures noires. leurs cuisses avec un petit anneau à la base, les jambes avec plus de la moitié basilaire, les tarses à l'exception de l'extrémité des articles 1 et 2, jaune. Abdomen grêle, noir, les segments 1, 2 et 3 jaunes au sommet, l'extrémité polie, luisante.

Très rapproché du précédent par sa coloration, mais en différant toutefois par sa taille beaucoup plus grêle et ses antennes rousses inférieurement.

Var. Le métathorax largement taché de jaune sur les côtés, l'abdomen avec les segment 2 et 3 n'ayant qu'une étroite bande noire à la base.

5. **Ichneumon pomilius.** (Ichneumon noir). *nov. sp.*

♂—Long. .32 pouce. Noir; la face, les mandibules, les palpes, avec le scape en dessous, jaune pâle. Antennes longues, filiformes, roussâtres en dessous. Thorax noir, les écailles alaires avec un point en avant et une ligne au dessous, de même que l'écusson, jaune. Ailes hyalines, nervures brunes, jaunes à la base, stigma jaune. Pattes jaune roussâtre, les trochantins avec les 4 hanches antérieures jaune-pâle, les hanches postérieures avec leurs cuisses excepté à la base, et l'extrémité de leurs jambes, noir. Abdomen noir, le segment 2 excepté dans son tiers apical, 3 et 4 entièrement, noir, l'extrémité polie, brillante, le ventre jaune excepté aux extrémités.

Voisin du *lætus* Brullé, mais s'en distinguant par l'absence de taches jaunes sur le métathorax de même que sur l'extrémité du premier segment abdominal.

6. Ichneumon lividulus. (Ichneumon noirâtre). *nov. sp.*

♀—Long. .52 pouce. Noir; antennes enroulées à l'extrémité, noires à la base et à l'extrémité, blanches au milieu. Thorax densément ponctué, avec une courte pubescence grisâtre; écailles alaires noires; aréole du métathorax en carré. Ailes enfumées, nervures et stigma, noir, ce dernier avec une tache blanche à la base. Pattes noires, toutes les jambes avec les tarses et l'extrémité des cuisses antérieures, d'un rouge noirâtre. Abdomen robuste, fusiforme, d'un rouge noirâtre, à l'exception du premier segment qui est noir, les segments terminaux poilus.

Voisin du *grandis*, Brullé, mais en différant surtout par la structure de son métathorax, ses jambes rouges etc.

Gen. Amblyteles, Westm.

1. Amblyteles tetricus. (Amblytèle sombre). *nov. sp.*

♀—Long. .62 pouce. Noir, densement ponctué, brillant, le chaperon avec une fossette de chaque côté. Antennes courtes, légèrement enroulées, avec un large anneau blanc au milieu. Ecusson poli, brillant, blanc. Métathorax à lignes soulevées peu prononcées, l'aréole centrale en carré. Ailes passablement obscures, nervures noires, stigma quelque peu roussâtre. Pattes noires, les jambes antérieures avec une tache blanche oblique en dedans, plus petite sur les intermédiaires. Abdomen robuste, le premier segment aciculé au milieu à l'extrémité, les trois derniers bordés de blanc à leur sommet. Tarière quelque peu sortante. ♂ avec la tache blanche des jambes intermédiaires obsolète.

2. Amblyteles perluctuosus. (Amblytèle très sombre), *n. sp.*

♂—Long. .52 pouce. Noir; une ligne en dedans des yeux, une autre au dessous de l'insertion des ailes antérieures, les bords latéraux du prothorax avec l'écusson, blanc. Antennes assez longues, légèrement enroulées, avec un anneau blanc au milieu. Thorax finement ponctué, le métathorax plus fortement, avec les lignes soulevées bien distinctes, l'aréole centrale arrondie en avant. Ailes hyalines, faiblement enfumées, nervures brunes, stigma roussâtre. Pattes noires, toutes les jambes avec un anneau blanc un peu au dessous de la base.

Abdomen allongé, densément ponctué, poli et brillant à l'extrémité, noir, les segments terminaux bleuâtres.

Espèce bien distincte par les anneaux blancs de ses jambes.

Gen. PHYGADEUON, Grav.

1. **Phygadeuon inhabilis.** (Phygadeuon impropre), *nov. sp.*

♀—Long. .22 pouce. Noir; face très finement ponctuée, avec un tubercule au milieu; chaperon luisant. Antennes longues, fortes, enroulées, noires avec un large anneau blanc au milieu. Thorax finement ponctué, poli, brillant, métathorax avec une carène sur son bord postérieur, ses angles sub-épineux. Ailes hyalines, très faiblement enfumées, nervures et stigma, noir, les écailles blanches. Pattes antérieures noires, la première paire avec les jambes et les tarses roussâtres, les postérieures roussâtres avec l'extrémité des cuisses, des jambes et les tarses, noir. Abdomen rouge, noir à l'extrémité, le dernier segment blanc, le premier segment très finement ponctué avec les carènes intermédiaires obsolètes; tarière noire, de la moitié de l'abdomen environ.

2. **Phygadeuon segnis.** (Phygadeuon paresseux), *nov. sp.*

♀—Long. .15 pouce. Noir; la face, les palpes avec le scape en dessous, jaune-roussâtre. Antennes courtes, enroulées, robustes, brun-roussâtre. Ecailles alaires blanches. Thorax poli, brillant, métathorax finement ponctué, ses angles postérieurs sub-épineux. Ailes hyalines, nervures et stigma, brun. Pattes jaune-roussâtre, les hanches postérieures noires à la base. Abdomen jaune-roussâtre, noir à la base et à l'extrémité, les segments médians plus ou moins tachés de brun; tarière des deux tiers de l'abdomen environ.

3. **Phygadeuon crassipes.** (Phygadeuon pieds-épais), *nov. sp.*

♀—Long. .22 pouce. Noir; la bouche, les palpes, les écailles alaires, avec les pattes et l'abdomen, roux. Antennes rousses, plus claires au milieu, brunes à l'extrémité, assez longues, épaissies à l'extrémité. Tête grosse, prolongée en arrières des yeux. Thorax finement ponctué, le métathorax excavé en arrière avec une carène au sommet, les angles sub-épineux. Ailes hyalines, légèrement obscures, nervures et stigma roussâtres. Pattes sans aucune tache, les tarses longs et épais. Abdomen ovoïde, poli, brillant, sans tache, la suture entre les segments 2 et 3 fortement prononcée; tarière noire, de la moitié de l'abdomen environ. Les pattes postérieures ont quelquefois l'extrémité des cuisses et des jambes brune.

4 Phygadeuon rotundiceps. (Phygadeuon tête-ronde). *nov. sp.*

♀ - Long. 19 pouce. Noir; la bouche, les palpes, les écailles alaires, avec les pattes et l'abdomen, roux. Tête renflée pour l'insertion des antennes, ce qui la fait paraître arrondie, vue de côté. Antennes courtes, épaisses à l'extrémité, rousses à la base, noires à l'extrémité. Thorax allongé, le métathorax fortement mucroné sur ses angles postérieurs. Ailes hyalines, nervures brunes, stigma noir. Abdomen poli, brillant, de forme elliptique; tarière rousse, de la moitié de l'abdomen environ.

Espèce très distincte par la forme de sa tête. Souvent l'abdomen et les pattes sont plus ou moins brunâtres

Gen. CRYPTUS, Fabr.

1. Cryptus scutellatus. (Crypte à écusson blanc), *nov. sp.*

♂ — Long. .45 pouce. Noir; la face, les mandibules excepté à l'extrémité, les palpes, les joues en partie, le scape en dessous, le bord antérieur du prothorax, les écailles alaires, un point au dessous, une ligne en avant se prolongeant sur les bords latéraux du prothorax, l'écusson avec une ligne sur le post-écusson, d'un blanc d'ivoire; le chaperon blanc, avec une ligne noire au dessus et bordé aussi de noir en avant. Antennes toutes noires, à articles allongés. Thorax poli, brillant, le mésothorax à partie médiane distincte et prolongée en avant. Ailes hyalines, nervures et stigma, noir, aréole pentagonale, assez grande. Pattes noires, les 4 jambes antérieures blanches extérieurement. Abdomen de longueur moyenne, poli, brillant, les 2 derniers segments bordés de blanc au sommet.

2. Cryptus montivagus. (Crypte montagnard). *nov. sp.*

♀—Long. .36 pouce. Noir, abdomen rouge. La face densément ponctuée et avec un renflement longitudinal au milieu, le chaperon arrondi en avant, avec le bord poli et presque relevé. Antennes de la longueur du corps, quelque peu roussâtres en dessous, avec un anneau blanc au milieu. Thorax densément ponctué, avec les écailles alaires noires, le métathorax sub-épineux à ses angles postérieurs. Ailes sub-hyalines, très légèrement obscures, nervures et stigma brun, aréole presque carrée, assez grande, les nervures du bout de l'aile obsolètes. Pattes-roussâtre, les 4 antérieures plus claires, les postérieures noires avec la base des cuisses, les jambes et la base du premier article des tarses, roussâtres, articles 2, 3 et 4 des mêmes tarses

pâles. Abdomen ovoïde-oblong, très poli, les segments terminaux bruns, le premier segment peu dilaté au sommet ; tarière de la moitié de l'abdomen environ.

Très voisin du *similis*, Cresson, mais en différant par ses écailles alaires noires, la coloration de ses pattes etc.

3. **Cryptus imitator.** (Crypte imitateur). *nov. sp*

♀—Long. .40 pouce. Noir, abdomen rouge. Face densément ponctuée, palpes brunâtres. Antennes de la longueur du corps, avec un anneau blanc au delà du milieu. Thorax finement ponctué, les écailles alaires noires, les divisions du mésothorax distinctes, le métathorax à lignes soulevées peu prononcées. Ailes passablement obscures, nervures et stigma noirs, aréole en carré. Pattes rousses, les hanches et les trochantins noirs, les pattes postérieures avec l'extrémité des cuisses, les jambes excepté à la base, noir, leurs tarses noirs à la base et à l'extrémité, blancs au milieu. Abdomen finement ponctué, de forme elliptique, noir à l'extrémité, à pédicule long, fort arqué ; tarière presque aussi longue que l'abdomen.

Se distingue surtout du précédent par la coloration de ses pattes, sa forme plus élancée, sa tarière plus longue etc.

4. **Cryptus affabilis.** (Crypte affable), *nov. ép.*

♀—Long. .22 pauce. Noir ; les pattes, le métathorax, les flancs du mésothorax en partie, avec l'abdomen excepté à l'extrémité, d'un roux clair. Face finement ponctuée, le chaperon poli, brillant. Antennes aussi longues que le corps, noires avec un anneau blanc au milieu, le scape en dessous avec les articles de la base roussâtres. Ecailles alaires jaunes. Thorax finement ponctué, le métathorax à lignes soulevées bien distinctes, les tubercules des angles faiblement prononcés. Ecusson roux. Ailes sub-hyalines, nervures brunes, pâles à la base, stigma brun, taché de blanc à la base ; aréole en carrée. Les pattes postérieures avec le sommet des cuisses et des jambes, noir. Abdomen en éllipse allongée, finement ponctué, noir à l'extrémité à partir du 4e segment, les derniers tachés de blanc au milieu ; tarière moins de la moitié de l'abdomen, d'un roux-brunâtre.

Voisin de l'*alacris*, Cresson, mais en différant surtout par le mésothorax et l'abdomen qui sont finement ponctués et noirs brillants, son écusson roux etc.

Gen. PORIZON, Fallen.

Porizon borealis. (Porizon boréal), *nov. sp.*

♂ —Long. .52 pouce. Noir; les pattes avec le milieu de l'abdomen, rouge. Face finement ponctuée, avec un petit tubercule au milieu; bouche roussâtre. Antennes longues, filiformes, entièrement noires, à articles plus étroits au sommet. Thorax densément ponctué, renflé en avant, le métasternum déclive, couvert de poils grisâtres. Ailes sub-hyalines, sans aréole; cellule cubito-descoïdale grande, sa nervure inférieure à peine anguleuse, stigma grand, noir, épaissi; écailles alaires roussâtres. Pattes rousses, les hanches et les trochantins, noir. Abdomen assez court, comprimé à partir du 2e segment, le premier faiblement élargi au sommet, le 2e avec la moitié du 3e roux, le reste noir, les segments terminaux pubescents, surtout en dessous.

Se distingue surtout des *Cremastus* par les nervures des ailes. Les antennes quelquefois roussâtres en dessous à la base.

Gen. EXETASTES. Grav.

Exetastes rufofemoratus. (Exétaste cuisses-rousses), *nov. sp.*

Long. .42 pouce. Noir; face densément ponctuée. Antennes longues, à articles allongés, unis. Thorax densément ponctué, le métathorax fortement rugueux, sans carènes distinctes; écusson soulevé, arrondi, ponctué. Ailes d'un jaunâtre enfumé, les nervures brunes, le stigma fauve; aréole grande, triangulaire, pédiculée, la nervure moyenne anguleuse et appendiculée. Pattes d'un roux jaunâtre, les trochantins avec les jambes postérieures et la base de leurs tarses, noir. Abdomen poli, brillant, entièrement noir, comprimé à l'extrémité seulement, le premier segment s'élargissant graduellement au sommet.

Espèce bien remarquable par ses cuisses rousses.

Gen. BANCHUS, Fabr.

Banchus ferrugineus. (Banche ferrugineuse), *nov. sp.*

Long. .40 pouce. D'un beau roux ferrugineux; la face surtout sur les côtés, les orbites antérieurs et postérieurs, le scape en dessous, les écailles alaires, l'écusson, les trochantins avec les 4 pattes antérieures, jaune. Antennes brunâtres à la base, le premier article renflé, échancré obliquement en dehors, jaune, le 2e noir. Thorax finement ponctué, avec une strie longitudinale noire sur le mésothorax, l'écusson

armé d'une forte épine brunâtre. Ailes jaunâtres, nervures et stigma, jaune ; aréole grande, triangulaire. Les hanches postérieures tachées de noir à la base en dessous. Abdomen poli, brillant, comprimé à l'extrémité, les segments 2 et 3 avec un point brun de chaque côté à la base, les segments ventraux jaunes à la base, tachés de brun à l'extrémité.

Gen. MESOLEIUS, Holmgren.

Mesoleius antennatus. (Mésolie à antennes longues). *nov. sp.*

Long. .35 pouce. Noire ; la face, les mandibules, les palpes, les écailles alaires avec un point en avant et une ligne au dessous, l'écusson, blanc. Antennes longues, droites, sétacées, avec un anneau blanc au delà du milieu, le scape taché de blanc aussi en dessous. Thorax très finement ponctué, le métathorax sans aucune carène. Ailes hyalines, légèrement obscures, nervures et stigma, brun ; aréole petite, triangulaire, pédiculée. Pattes noires, les postérieures longues, les trochantins brunâtres, tachés de blanc, les 4 pattes antérieures plus ou moins jaunâtres, les postérieures avec les jambes excepté à l'extrémité, et les tarses, jaunâtres. Abdomen allongé, sub-parallèle, pubescent à l'extrémité, roux plus au moins taché de noir, le premier segment noir, médiocre, sans carènes, ni fossette.

Gen. EXYSTON, Schïodte.

Exyston variatus. (Exyston varié), *nov. sp.*

♀—Long. .30 pouce. Roux varié de jaune ; la face, les mandibules, les palpes, les joues, les écailles alaires, un point en avant avec une ligne au dessous, les écussons, les hanches, les trochantins avec le dessous du prothorax, jaune. Antennes droites, filiformes, rousses, brunes à la base, les 3 derniers articles noirs. Thorax poli, brillant, avec une courte pubescence jaunâtre. Ailes sub-hyalines, nervures et stigma, brun, aréole triangulaire, moyenne. Pattes médiocres, les jambes sans éperons. Abdomen assez long, claviforme, les segments bordés de jaune au sommet à partir du 2e, les terminaux entièrement d'un jaune sale, le premier bicaréné, à peine élargi au sommet.

Var. Le dessus de la tête, le thorax en partie, le pédicule de l'abdomen avec une bande sur les derniers segments, noir. Les antennes brunâtres à la base seulement

Gen. EXOCHUS. Grav.

Exochus scitulus. (Exoque mignon). *nov. sp.*

Long. .18 pouce. Noir ; la face, la bouche, les palpes, les joues,

les orbites antérieurs, le scape en dessous, les écailles alaires, une tache en avant avec une autre en dessous, blanc. Tête grosse, face fortement gonflée pour l'insertion des antennes, celles-ci assez longues, filiformes, roussâtres en dessous. Thorax poli, brillant; écusson et post-écusson, jaune. Ailes hyalines, sans aréole, nervures et stigma jaunâtres. Pattes jaune-pâle, les postérieures avec les hanches et les cuisses jaune-roussâtre; leurs jambes avec un anneau noir à la base et à l'extrémité. Abdomen allongé, poli, brillant tous les segments marginés étroitement de jaune au sommet.

Gen. Odontomerus, Grav.

Odontomerus Canadensis. (Odontomère du Canada). *nov. sp.*

♀ —Long. .45 pouce; tarière plus longue que le corps. Noir; la bouche avec les pattes, roux. Face densément ponctuée, poilue. Antennes longues, filiformes, les articles légèrement épaissis au sommet. Thorax poli, brillant, allongé, déprimé en dessus, la partie médiane du mésothorax avancée et soulevée, le métathorax épineux postérieurement. Ailes hyalines, nervures et stigma, noir ; point d'aréole, nervure moyenne longuement appendiculée. Pattes rousses y compris les hanches et les trochantins ; les cuisses postérieures renflées avec une forte épine en dessous, leur extrémité noire de même que leurs jambes et leurs tarses. Abdomen sub cylindrique, poli, brillant à l'exception du premier segment qui est ponctué et bicaréné. Tarière noire.

LES MINERAUX CANADIENS.

PAR DR. J. A. CREVIER.

—

1. Notion Historique sur les Minéraux.

—

Le premier homme qui sut distinguer l'*or* du *cuivre* et l'*étain* de l'*argent*, fut minéralogiste. Les plus anciens écrits, tels que les livres de Moise et les antiques monuments Egyptiens, nous prouvent à quelle date reculée il faudrait remonter pour trouver l'origine de cette science, dont l'histoire primitive se perd dans la nuit des temps.